

Sortförsök i åkerböna

SAMMANFATTNING

Under år 2015 skördades ett sortförsök inom Skåneförsökens serie L7-613. Försöket var utlagt hos Eskil och Ola Carlsson, Vinslöv (Område 4B)

2015 var för åkerbönona ett bra år, skörden i mätarsorten Fuego var i medeltal 6 300 kg per hektar, vilket kan jämföras med femårsmedelskörden som är 5 760 kg/ha.

RESULTAT

Avkastning

I sammanställningen av 2015 års försök fanns det statistiskt signifikanta skillnader främst neråt mellan sorterna. För femårsmedelskörden så är det ingen sort som har en signifikant högre skörd än mätaren, men flera sorter har däremot en signifikant lägre avkastning än mätaren.

Behandlingseffekt 2015

I provningen av åkerböna genomförs blockbehandlingar men några skörderesultat redovisas inte eftersom det är för få årliga försök. Däremot studeras grödans allvarligaste svampsjukdom, chokladfläcksjuka, där Alexia, och Gloria är de känsligaste.

Sortegenskaper 2010-2015

När det gäller stråstyrka har den jämnats ut så vid femårsjämförelsen där Gloria nu visar sig något svagare än mätarsorten Fuego. Boxer och Julia är klart längre än de andra sorterna. Fuego har en hög tusenkornvikt och flera sorter hade en klart lägre tusenkornvikt än mätarsorten. Gloria och Julia har de högsta proteinhalterna, medan Taifun och Banquise har lägre proteinhalter. Gloria är en mycket tidig sort.

Beskrivning av de olika sorterna

(Sortbeskrivningarna kommer från Sortval 2014)

ALEXIA är en brokblommig sort från Österrike. Sorten är relativt tidigt mognande, medellång och har medelgoda stälkegenskaper samt ett litet frö med hög proteinhalt.

BOXER är en engelsk brokblommig sort som mognar medeltidigt. Den är lång och har medelgod stälkstyrka.

FUEGO, mätarsorten från Tyskland, är en brokblommig och medeltidigt mognade sort. Den är medellång med goda stälkegenskaper. Fröet är stort med ganska låg proteinhalt.

GLORIA är en vitblommig sort från Tyskland. Sorten mognar tidigt, och är medellång med något svag stälkstyrka och litet spill. Den har mycket hög proteinhalt.

JULIA är en brokblommig sort från Österrike. Julia är mycket högvuxen med goda odlingsegenskaper. Den är relativt småfrög med mycket hög proteinhalt.

MARCEL från Danmark är brokblommig, ganska lång med goda stälkegenskaper och en medeltidigt mognad. Den är relativt småfrög med medelhög proteinhalt.

TAIFUN är en tysk, vitblommig sort med god avkastning. Mognaden är medeltidig. Sorten är medellång och stälkestyv. Fröet är relativt litet med låg proteinhalt.

BANQUISE är en fransk vitblommig sort som ligger bland de högst avkastande vitblommiga sorterna. Mognaden är sen och stälklängden ganska kort med god stälkstyrka. Spillet är lågt vid skörd.

VERTIGO är en tysk brokblommig sort med mycket stor avkastning. Sorten är medelsen med medellång stälk. Fröet är mycket stort med medelhög proteinhalt.

Tabell 1. Kärnskörd av åkerbönor i Sverige. Medeltal av länsförsök

SORT	Blomfärg*	2011 - 2015			2011		2012		2013		2014		2015	
		kärna kg/ha	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs	Rel tal	Ant. förs
Skörden hos Fuego						5 220		7 030		5 760		4 890		6 300
Fanfare (SW)	B	6 070	106	7					104	4			100	3
Boxer (SW-ZG 2007)	B	5 880	102	14			98	3	99	3	110	5	99	3
Fuego (SW)	B	5 760	100	18	100	3	100	3	100	4	100	5	100	3
Vertigo (SSd)	B	5 730	99	12					101	4	105	5	95	3
Marcel (4124R) (SSd)	B	5 390	94	18	96	3	88	3	91	4	102	5	92	3
Taifun (SW)	V	5 210	91	15			92	3	92	4	96	5	81	3
Alexia (SSd)	B	5 190	90	18	86	3	88	3	86	4	102	5	89	3
Julia (SSd)	B	5 180	90	18	101	3	88	3	84	4	91	5	88	3
Banquise (SSd)	V	5 160	90	12					90	4	98	5	83	3
Gloria (SSd)	V	4 380	76	18	75	3	70	3	77	4	92	5	68	3
Tiffany (SSd)													106	3
HBH14-3 (LmL)													104	2
x cv% REP		5 390	7.1	18	9.8	3	8.6	3	4.1	4	6.8	5	7.6	3
LSD PROB F1		420	.0001		.0327		.0094		.0001		.0017		.0001	

* Blomfärg. V=vitblommig, tanninfri och B=brokblommig

Tabell 2. Åkerbönor, egenskaperna från försök i hela Sverige 2011-2015

SORT	Vattenhalt %	Stråstyrka %	Strå-längd cm	Tusen-kornv. g	Protein-halt % av ts	Mognad dagar	Spill vid skörd	Choklad-fläcksj. %
Fanfare (SW)	25.2	90	129	568.2	29.6	148	161	10
Boxer (SW-ZG 2007)	24.2	89	132	579.2	29.1	148	187	12
Fuego (SW)	24.2	89	125	594.1	29.0	148	402	10
Vertigo (SSd)	24.0	89	125	611.4	29.0	147	235	10
Marcel (4124R) (SSd)	24.2	89	126	536.3	30.1	146	251	9
Taifun (SW)	24.2	91	122	523.0	28.4	148	178	13
Alexia (SSd)	23.2	82	125	496.0	30.0	146	257	16
Julia (SSd)	23.7	90	136	546.7	30.9	147	245	9
Banquise (SSd)	27.1	83	120	574.8	28.3	151	245	12
Gloria (SSd)	24.2	80	121	459.4	31.7	143	118	15
x cv% REP	24.4	87	126	548.9	29.6	147	228	12
LSD PROB F1	1.2	8	6	30.0	1.3	4	175	5

	Signifikant bättre än mätaren
	Signifikant sämre än mätaren